

(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: **06236313 A**(43) Date of publication of application: **23.08.94**

(51) Int. Cl.

G06F 12/00**G11B 20/10****G11B 27/10**(21) Application number: **05021386**(22) Date of filing: **09.02.93**(71) Applicant: **TEAC CORP**

(72) Inventor:

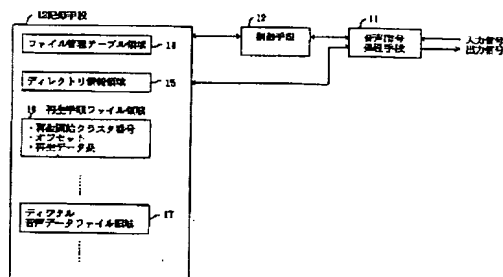
MOTAI AKINORI
ONO TETSUJI
KITAYAMA HIDEO
TSUKADA MAKOTO
ABE KAZUTOMO
MATSUOKA YOSHINORI
MORI TOSHIO
MITA TOMOKO

(54) **VOICE SIGNAL RECORDING AND REPRODUCING DEVICE**

(57) Abstract:

PURPOSE: To perform real-time processing with relatively inexpensive device constitution as to the voice signal recording and reproducing device which records voice data on a hard disk.

CONSTITUTION: A voice signal processing means 11 processes an input voice signal to generate digital voice data and processes the digital voice data to generate an output voice signal. The digital voice data are recorded in a recording means 13 and read out under the control of a control means 12. The recording means 13 has a digital voice data file area 17, a file control table area 14 wherein chain information on the clusters of the digital voice data file is recorded, a directory information area 15 wherein the head cluster number of the digital voice data file is recorded, and a reproducing procedure file area 16 wherein the reproduction start cluster number of the digital voice data file, the offset from the head of the reproduction start cluster to the reproduction start position, and the length of reproduced data are recorded.



COPYRIGHT: (C)1994,JPO&Japio

(19)日本国特許庁(JP)

(12)公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平6-236313

(43)公開日 平成6年(1994)8月23日

(51)Int.Cl.⁵

G 0 6 F 12/00

G 1 1 B 20/10

27/10

識別記号

5 4 1

庁内整理番号

D 8944-5B

A 7736-5D

A 8224-5D

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 21 頁)

(21)出願番号 特願平5-21386

(22)出願日 平成5年(1993)2月9日

(71)出願人 000003676

ティアック株式会社

東京都武蔵野市中町3丁目7番3号

(72)発明者 馬渡 秋則

東京都武蔵野市中町3丁目7番3号 ティ
アック株式会社内

(72)発明者 小野 徹二

東京都武蔵野市中町3丁目7番3号 ティ
アック株式会社内

(72)発明者 北山 秀雄

東京都武蔵野市中町3丁目7番3号 ティ
アック株式会社内

(74)代理人 弁理士 伊東 忠彦

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 音声信号記録再生装置

(57)【要約】

【目的】 本発明はハードディスクに音声データを記録する音声信号記録再生装置に関し、比較的 low 価格な装置構成で実時間処理ができることを目的とする。

【構成】 音声信号処理手段 11 は、入力音声信号を処理して、デジタル音声データとし、デジタル音声データを処理して出力音声信号とする。制御手段 12 の制御下で記録手段 13 にデジタル音声データが記録され、また読み出される。記録手段 13 は、デジタル音声データファイル領域 17 と、デジタル音声データファイルのクラスタのチェイン情報を記録するファイル管理テーブル領域 14 と、デジタル音声データファイルの先頭クラスタ番号を記録するディレクトリ情報領域 15 と、デジタル音声データファイルの再生開始クラスタ番号、再生開始クラスタの先頭から再生開始位置までのオフセット、及び再生データ長とを記録する再生手順ファイル領域 16 とを有する。

